

que es la
Física?

Es la ciencia que estudia los fenómenos naturales.

se dividen en 6 áreas:

Mecánica clásica es aquella que los científicos usan para hacer teorías y explicar el universo

Relatividad describe movimientos de pequeños objetos moviéndose a la velocidad de la luz y el espacio se puede curvar por la fuerza

termodinámica se trata de desarrollar bases para el estudio de la transferencia de calor

electromagnetismo es el estudio de la electricidad y el magnetismo se estudia junto y por separado

óptica se estudia el comportamiento de la luz

Mecánica cuántica estudia la naturaleza a escalas espaciales pequeñas

= Historia de la Física:

Se desarrollo por la necesidad del hombre en conocer el mundo natural, controlar y reproducir las fuerzas de la naturaleza en su beneficio. La física compone fundamentos del universo: la energía, la materia, y el espacio tiempo.

se dividen en:

Los primeros filósofos

toles de milato: el propuso que la materia base o elemento formaba toda las cosas del universo

Democrito: si un pedazo de materia se divide continuamente llegara a un punto en el que seria indivisible según el átomo

Aristoteles: estudio la naturaleza tiene abundantes escritos sobre plantas, astro de animales

Revolución científica

Nicolas copernico: es considerado el padre de la astronomia moderna. copernico desafio la vision geocentrica de aristoteles al producir el sistema planetario heliocentrico

Johannes kepler: propuso las 3 leyes de movimiento planetario se establecio que las planetas del sistema solar se mueven en orbitas elipticas